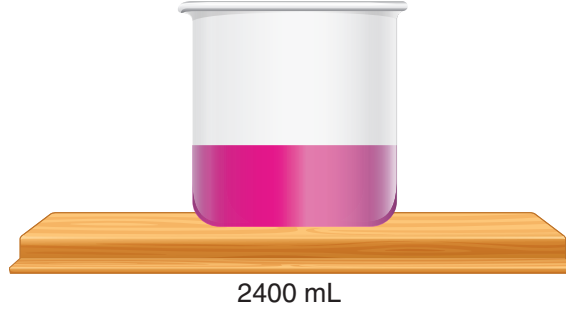


3. Görselde hacmi 5000 mL olan bir kap verilmiştir.

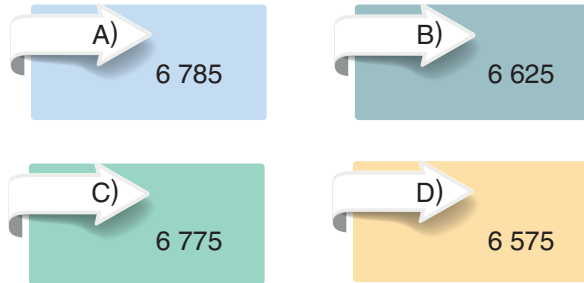


Bu kabın içinde 2400 mL hacminde bir sıvı vardır. Kabın dolu kısmının hacmi kadar kaba sıvı ekleniyor.

Buna göre son durumda kabın boş kısmının hacmi kaç mililitredir?

- A) 100 B) 200 C) 300 D) 400
4. Ankara'nın Başkent Voleybol Salonu 7 600 kişilik seyirci kapasitesine sahiptir. Bu salonda oynanacak voleybol maçında 825 kişilik boş yer kalmıştır.

Buna göre maçı izleyen seyirci sayısı aşağıdaki-lerden hangisidir?



5. Görselde Arya'nın gökyüzüne kaçırdığı uçan balonları gösterilmiştir.



Göğe yükselen balonlardan 2 100 m yükseklikte kırmızı, kırmızıdan 3 200 m yükseklikte mavi, maviden de 900 m alçakta ise yeşil balon patlamıştır.

Buna göre yeşil balon kaç metre yükseklikte patlamıştır?

- A) 4 400 B) 4 500 C) 4 600 D) 4 700

Hazır Bulunuşluk Sınavı

6. Veri dağıtma yöntemi bir değeri seçilen hücelere eşit olarak dağıtmaktadır. Aşağıda, bilgisayarda oluşturulan bir tablo verilmiştir.

	Ocak	Şubat	Mart	Nisan
Matematik	50	60	65	80
Fen Bilimleri	45	70	85	60
Yabancı Dil	50	60	70	40

Bu tabloda bir öğrencinin aldığı sınav notları verilmiştir. Ömer, kırmızı çerçeveli bölgeyi seçerek 228 puanı veri dağıtma yöntemiyle hücre sayısı olan 12'ye bölünmüştür. Son durumda elde edilen puan her bir hücredeki puanın üzerine eklenmiştir.

Buna göre son durumda bu öğrencinin matematik sınav notlarının toplamı kaç olmuştur?

- A) 331 B) 301 C) 255 D) 76

7. Bir doğal sayı 12 ile bölümünde bölüm 20'dir.

Buna göre bölünen sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 251 B) 252 C) 253 D) 254

8. **Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

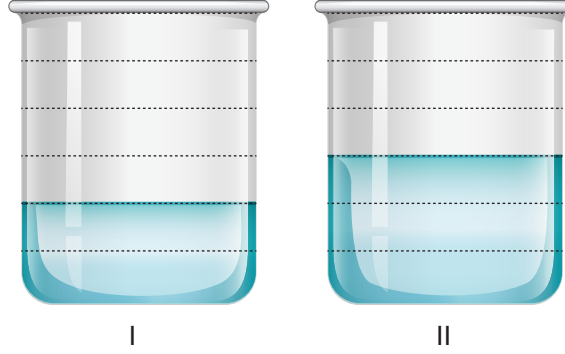
A) $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$

B) $\frac{1}{7} < \frac{1}{9}$

C) $\frac{1}{8} > \frac{1}{18}$

D) $\frac{1}{10} > \frac{1}{15}$

9. Aşağıda eşit bölmelere ayrılmış özdeş iki kap verilmiştir.



I numaralı kaptaki sıvının tamamı II numaralı kaba boşaltılıyor.

Buna göre son durumda II numaralı kabın kaçta kaç boştur?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{4}{6}$ C) $\frac{2}{6}$ D) $\frac{1}{6}$

10. Boş olan bir sinema salonunun önce $\frac{1}{16}$ 'sı sonra $\frac{6}{16}$ 'sı izleyiciyle dolmuştur.

Buna göre verilen durumda salonun kaçta kaç boştur?

- A) $\frac{7}{16}$ B) $\frac{8}{16}$ C) $\frac{9}{16}$ D) $\frac{10}{16}$

11.

BİLGİ:

1 Litre 1 000 mL'dir.

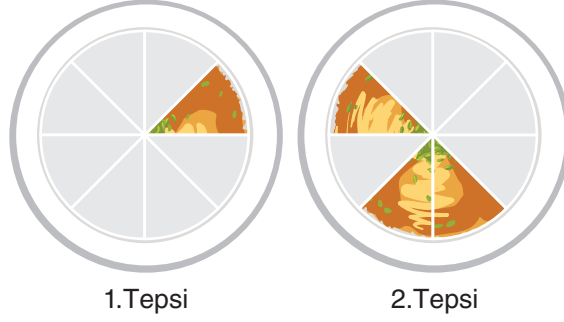
Ada Hanım hazırladığı 3 L hacmindeki kemik suyunu her biri 10 mL olan paketlere doldurup dolabının derin dondurucu bölümüne yerleştirecektir.

Buna göre Ada Hanım'ın kaç pakete ihtiyacı vardır?

- A) 3 000 B) 300 C) 30 D) 3

Hazır Bulunuşluk Sınavı

12. Gamze Hanım daire şeklindeki tepsilere kendi içinde eş dilimlerden oluşan tatlılar yapmıştır. Tatlıların birkaç dilimi yendikten sonra tabakların görünümü aşağıdaki gibi olmuştur.

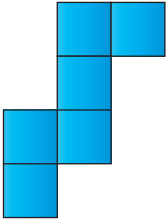


Gamze Hanım 2. tepsideki kalan tatlıları 1. tepsiye taşımıştır.

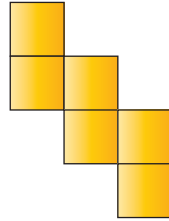
Buna göre son durumda 1. tepsinin kaçta kaç boştur?

- A) 1 B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{4}$

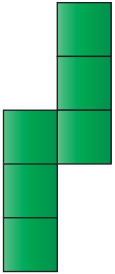
13. I)



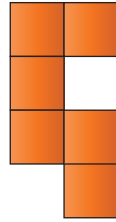
- II)



- III)



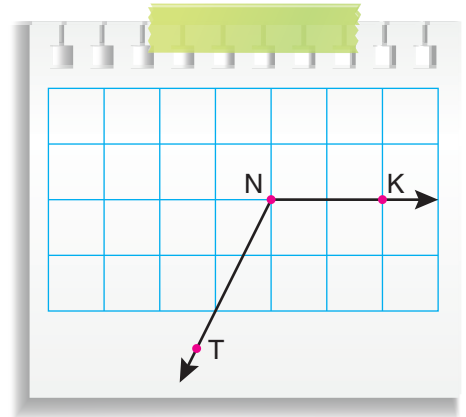
- IV)



Yukarıda verilen açınımlardan kaç tanesi bir küpün açınımdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

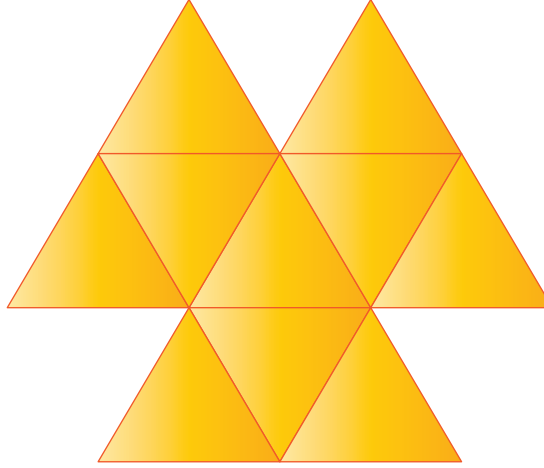
14. Kareli defterde aşağıda verilen açı oluşturulmuştur.



Buna göre KNT açısının ölçüsü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

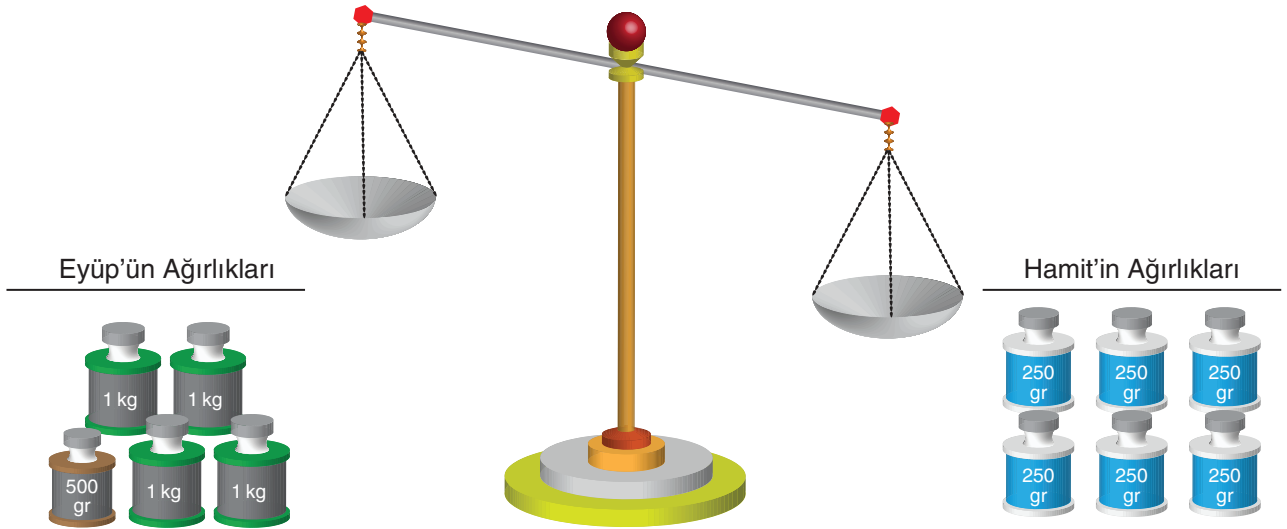
- A) 88° B) 90° C) 130° D) 195°

15. Aşağıda çevre uzunluğu 60 cm olan eşkenar üçgenler yardımıyla oluşturulan bir şekil gösterilmiştir.



Buna göre şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 180 B) 240 C) 360 D) 450
16. Eyüp ve Hamit aşağıda verilen eşit kollu terazinin kefelerine kütleleri bilinen ağırlıkları yerleştireceklerdir.

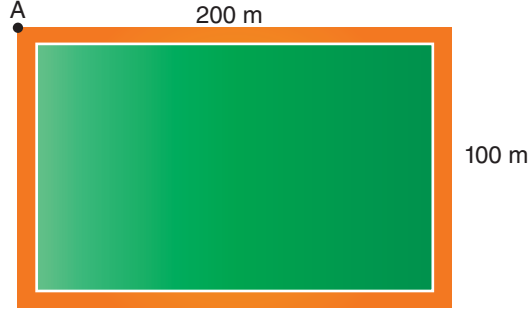


Eyüp ve Hamit ağırlıkları kullanarak terazinin dengeye gelmesini sağlayacaktır. Eyüp, ağırlıklarını sol kefeye, Hamit ise sağ kefeye yerleştirecektir.

Buna göre, terazinin denge durumunda iki kefedeki ağırlıkların toplamı kaç gram olabilir?

- A) 1 250 B) 2 500 C) 3 000 D) 4 000

17. Aşağıda üstten görünümü dikdörtgen şeklinde olan bir parkur verilmiştir.



Bu parkurda tam turlar atarak koşan bir koşucu koşuya A noktasından başlayıp, koşuyu tekrar A noktasında bitirmiştir.

Buna göre koşucunun koştuğu mesafenin metre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

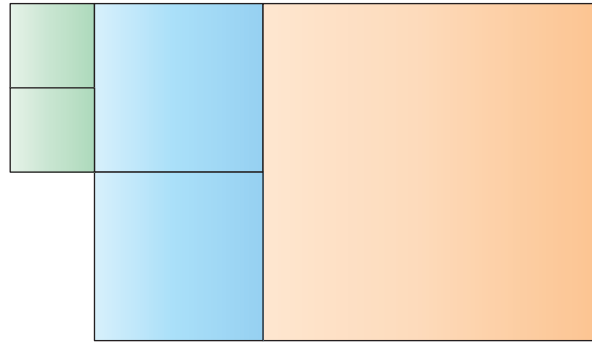
- A) 900 B) 1500 C) 2400 D) 3300

18.

BİLGİ:

Karenin alanı, bir kenar uzunluğunun kendisiyle çarpımıyla hesaplanır.

Aşağıda kareler yardımıyla oluşturulan bir şekil verilmiştir.



En küçük karenin çevre uzunluğu 8 cm olduğuna göre en büyük karenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 16 B) 36 C) 49 D) 64

19. Aşağıda ön yüzü yeşil, arka yüzü mor renkli kartlar gösterilmiştir.



Bu kartların ön ve arka yüzlerinde toplamları 10 olacak şekilde sayılar yazılı olup bu kartlar yardımıyla aşağıda verilen 6 basamaklı doğal sayı oluşturuluyor.



Buna göre, Hasan'ın oluşturduğu bu sayıda ▲, ■ ve ★ yerine gelebilecek sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 24 B) 22 C) 21 D) 20

20.

BİLGİ:

1 dakika 60 saniyedir.

Bir koşu yarışına katılıp dereceye giren kişilerin yarışı bitirme süreleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo: Dereceye Giren Kişilerin Yarışı Bitirme Süreleri

Derecesi	Koşu Süresi
1	1 dakika 43 saniye
2	
3	2 dakika 2 saniye

Buna göre ikinci olan yarışmacı yarışı kaç saniyede bitirmiş olabilir?

- A) 90 B) 102 C) 115 D) 123